

PAT-NO: JP02000155544A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2000155544 A  
TITLE: DISPLAY DEVICE

PUBN-DATE: June 6, 2000

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
OKUDA, NORIYOSHI	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SANYO ELECTRIC CO LTD	N/A
TOTTORI SANYO ELECTRIC CO LTD	N/A
SHIMANE SANYO KOGYO KK	N/A

APPL-NO: JP10329547

APPL-DATE: November 19, 1998

INT-CL (IPC): G09F013/20 , G09F009/33

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a display device which displays variable information, and also always emits light, and has a simple structure.

SOLUTION: This display device is such a configuration as it is provided with a display body 5 having a base and plural display dots 12, and an optical head 13 having light emitting diodes 16 and a lens; and the display dots 12 contain phosphorescent material and are formed on a display part of the base; the light emitting diodes 16 have plural arrayed light emitting areas 21; the lens 20 focuses the light from the light emitting areas 21 as beams of light 22; and the display dots 12 are selectively irradiated with the beams of light 22.

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-155544

(P2000-155544A)

(43)公開日 平成12年6月6日(2000.6.6)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード <sup>*</sup> (参考)
G 0 9 F 13/20		G 0 9 F 13/20	D 5 C 0 9 4
9/33		9/33	L 5 C 0 9 6
			W

審査請求 未請求 請求項の数5 O L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平10-329547

(22)出願日 平成10年11月19日(1998. 11. 19)

(71)出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(71)出願人 000214892

鳥取三洋電機株式会社

鳥取県鳥取市南吉方3丁目201番地

(71)出願人 591052055

島根三洋工業株式会社

島根県大原郡木次町大字山方320番地1

(74)代理人 100076794

弁理士 安富 耕二 (外1名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 表示装置

(57)【要約】

【課題】 可変可能な情報を表示し、かつ常時、発光し、かつ構造が簡単な表示装置を提供する。

【解決手段】 基台および複数の表示ドット12を有する表示体5と、発光ダイオード16およびレンズ20を有する光ヘッド13とを備え、表示ドット12は蓄光材料を含み、基台の表示部7上に形成され、発光ダイオード16は整列した複数の発光領域21を有し、レンズ20は発光領域21からの光をビーム光22として集光し、ビーム光22は表示ドット12を選択的に照射する構成とする。

